GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL

DES

OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

MARS 1929

OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIEN (TONKIN)

— 1929 —

MOIS DE MARS 1929

SOMMAIRE

	Pages
I. — Résumé général des observations des stations du Réseau.	41
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên)	49
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	55

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou, de Pleiku et du Lon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évapomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE
Yunnan (Chine)			
Yunnanfou	102°54'	25°07'	1.893m
Mongtzé	103°30'	23°30'	1.305m
Kouang-Si (Chine)			
Longtchéou	106°45'	22°21'	?
Kouang-tchéou-Wan (Chine)			
Fort-Bayard	110°28'	21°03'	14m
Tonkin			
Lao-Kay	103°57'	22°30'	93m
Chapa	103°52'	22°22'	1.640m
Laichau	103°08'	22°02'	186m
Langson	106°46'	21°50'	259m
Tuyên-Quang	105°13'	21°48'	65m
Thanh-Ba	105°08'	21°28'	27m
Moncay	107°51'	21°31'	9m
Phu-Hô	105°13'	21°25'	25m
Phu-Lang-Thuong	106°12'	21°15'	4m
La-Pho	105°16'	21°10'	15m
Hanoi	105°51'	21°02'	14m
Phu-Mân	105°32'	21°00'	20m
Haiphong	106°40'	20°52'	5m
Phu-Liên	106°38'	20°48'	115m6
Phat-Diem	106°09'	20°05'	1m
Annam			
Thanh-Hoa	105°52'	19°48'	4m
Nhu-Xuân	105°33'	19°38'	10m
Cua-Rao	104°27'	19°15'	?
Cao-Trai	105°24'	19°22'	75m
Vinh	105°40'	18°40'	6m
Dông-Hoi	106°36'	17°29'	7m
Quang-Tri	107°11'	16°44'	7m
Khe-Sanh	106°50'	16°38'	367m
Huê	107°33'	16°26'	6m
Tientcha	108°18'	16°08'	155m
Quang-Ngai	108°50'	15°08'	7m
Kontum	107°37'	14°20'	536m
Pleiku	107°55'	14°01'	758m
Qui-Nhon	109°13'	13°45'	6m
Ban-Mé-Thuôt	108°05'	12°36'	461m
Nha-Trang	109°12'	12°15'	4m
Hon-Ba	108°45'	12°05'	1.484m
Dalat	108°25'	12°00'	1.500m
Arbre-Broyé	108°30'	11°52'	1.500m
Lang-Hanh	108°30'	11°43'	1.600m
Djiring	108°05'	11°34'	972m
Padaran	109°08'	11°35'	177m
Cochinchine			
Bên-Cat	106°35'	11°09'	4m
Gia-Ray	107°23'	10°57'	138m
Tân-Châu	105°13'	10°48'	4m
Saïgon	106°42'	10°47'	11m
Cap St-Jacques	107°05'	10°20'	180m
Hatiên	104°29'	10°23'	6m
Vinh-Long	105°58'	10°15'	2m
Can-Tho	105°47'	10°02'	3m
Bac-Liêu	105°43'	9°17'	4m
Cambodge			
Stungtrèng	105°58'	13°31'	51m
Battambang	103°12'	13°11'	22m
Kompong-Thom	104°52'	12°42'	13m
Pursat	103°51'	12°33'	18m
Kompong-Cham	105°12'	12°01'	19m
Phnom-Penh	104°56'	11°35'	10m
Soai-Rieng	105°48'	11°05'	6m
Val d'Emeraude	104°05'	10°38'	950m
Laos			
Luang-Prabang	102°08'	19°58'	350m(?)
Xieng-Khouang	103°22'	19°20'	1.149m
Napé	105°04'	18°18'	589m
Vientiane	102°36'	17°58'	162m
Boneng	104°37'	17°47'	180m
Thakhek	104°48'	17°18'	135m
Tchépone	106°14'	16°41'	185m
Savannakhet	104°44'	16°33'	140m
Saravane	106°25'	15°43'	131m
Thateng	106°21'	15°31'	781m
Paksé	105°47'	15°07'	92m
Attopeu	106°53'	14°54'	108m

SIGNES CONVENTIONNELS

- ● Pluie
- ◐ Averse
- ▲ Grêle
- △ Grésil
- ⌓ Rosée
- ◡ Gelée blanche
- ≡ Brouillard (mouillant)
- ∞ Brouillard sec (poussières)
- ⊕ Halo solaire
- ⊙ Couronne solaire
- ☽ Halo lunaire
- ☽ Couronne lunaire
- ◠ Arc-en-ciel
- ↯ Eclairs sans tonnerre
- ⊤ Tonnerre lointain
- ↯ Orage (avec éclairs et tonnerre)
- ≋ Vent fort, tempête
- ○ Extrême horizon visible
- ⛅ Masse orageuse
- ✧ Lumière zodiacale

B. Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets)

Br. Bruine très fine

Cr. Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché

G. Gouttes ou traces de pluie non mesurables

K Cirrus

C Cumulus

N Nimbus

S Stratus

CN Cumulo-nimbus

FC Fracto-cumulus

SCf Stratus-cumuliforme

KS Cirro-stratus

KC Cirro-cumulus

AS Alto-stratus

SC Strato-cumulus

AC Alto-cumulus

MC Mammato-cumulus

FS Fracto-stratus

NCf Nimbus-cumuliforme

FN Fracto-nimbus

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN MARS 1929

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1re min. moy	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M+m / 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	%	%	%	%
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	609,6	611,5	608,7	610,9	610,2	20,5	6,5	13,5	25,3	1,8				
Mongtzé						24,5	11,6	18,1	32,3	6,5				
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou						23,5	14,2	18,9	33,9	8,7				
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	763,4	765,3	762,8	764,4	763,9	24,1	15,4	19,8	31,1	8,1				
Tonkin														
Laokay	763,5	766,0	761,6	764,0	763,8	24,0	15,8	19,9	31,4	10,7				
Chapa						16,2	8,9	12,6	26,6	2,9				
Lai-Châu						28,4	13,6	21,0	37,0	10,1				
Langson	763,6	766,4	762,3	764,7	764,3	22,6	12,7	17,7	30,0	7,3	95,6	56,1	98	22
Tuyên-Quang						23,3	14,7	19,0	29,5	9,3	96,5	59,7	100	26
Thanh-Ba						23,1	16,1	19,6	28,3	10,1	97,3	64,1	100	28
Moncay	763,7	765,8	762,8	764,4	764,2	23,4	15,0	19,2	30,1	9,3	93,7	55,9	98	30
Phu-Hô						23,3	15,4	19,4	28,8	10,0	99,2	60,0	100	30
Phu-Lang-Thuong						22,9	15,4	19,1	28,8	10,5	98,0	65,7	100	32
La-Pho						22,4	15,5	18,9	27,5	10,0				
Hanoï	762,9	765,6	761,8	764,2	763,6	22,7	15,9	19,3	27,9	11,0	98,1	67,0	99	33
Phu-Mân						22,7	15,2	19,0	28,6	10,1	93,5	64,8	99	34
Haïphong	763,6	765,9	762,5	764,6	764,2	22,8	17,0	19,9	27,5	12,3	98,1	66,0	100	40
Phu-Liên	763,5	766,0	762,5	764,7	764,1	22,6	16,2	19,4	28,4	10,7	96,8	69,4	100	38
Phat-Diêm						22,1	16,3	19,2	26,5	10,0	96,3	76,0	99	60

ÉVAPORATION		PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h		Direction dominante	Force moy.	
			de pluie	de traces						
mm	mm	mm	j	j			h			
										Yunnan (Chine)
		24,7	4	1	1,6	1,6		SW	2,2	Yunnanfou
		28,8	8	2	1,9	2,0		S	3,7	Mongtzé
										Kouang-Si (Chine)
		35,8	6	2	3,1	3,1		E	2,6	Longtchéou
										Kouang-Tchéou-Wan (Chine)
		14,8	5	11	3,4	3,5		NE	3,6	Fort-Bayard
										Tonkin
		21,7	7	0	2,3	1,9		S	1,9	Laokay
		42,4	13	0	2,5	2,4		WNW	1,4	Chapa
		19,9	3	0	1,8	1,5		E	2,2	Laï-Châu
		52,4	10	1	3,1	2,7		NE	3,0	Langson
60,0	1,9	24,2	8	5	3,0	2,8	90,0	SE	2,2	Tuyên-Quang
49,0	1,6	46,2	16	3	2,9	2,7		SSE	2,4	Thanh-Ba
		25,6	5	0	2,8	2,6		N	2,8	Moncay
56,2	1,8	42,5	11	3	3,3	3,0	92,5	SE	2,5	Phu-Hô
55,6	1,9	48,2	11	5	3,2	2,8		N	2,2	Phu-Lang-Thuong
60,9	1,9	41,7	9	7	2,9	2,5		SW	2,6	La-Pho
		54,3	13	1	3,1	2,9	73,9	E	2,1	Hanoï
		56,2	7	4	2,7	2,7		NW	1,8	Phu-Mân
		42,0	17	0	2,9	2,8		ENE	1,8	Haïphong
44,8	1,4	55,2	12	5	3,1	2,6	102,1	ENE	3,0	Phu-Liên
38,2	1,2	57,4	9	2	3,0	2,6		NE	1,8	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1er min moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Annam														
Thanh-Hoa	763,1	765,0	762,4	764,2	763,7	23,2	15,9	19,5	29,4	10,5				
Cua-Rao						26,6	16,2	21,4	37,7	11,9	98,2	49,2	100	28
Cao-Trai						24,7	14,1	19,4	34,9	9,0	97,3	61,4	100	31
Vinh	763,2	765,7	762,4	764,4	763,9	23,8	16,9	20,4	33,0	11,7				
Dong-Hoi	762,7	765,0	762,1	764,1	763,5	22 7	17,7	20,2	37,0	12,9	95,8	80,0	98	50
Quang-Tri	762,3	764,5	761,7	763,7	763,1	25,0	18,3	21,7	36,0	13,1				
Khe-Sanh						24,3	15,5	19,9	26,7	11,3	99,1	66,1	100	14
Hué	762,7	764,8	762,0	763,9	763,4	25,4	18,3	21,8	34,4	13,6				
Tientcha	762,3	764,4	761,8	763,3	765,0	24,4	19,2	21,8	31,3	15,7				
Quang-Ngai	761,8	763,7	761,0	762,7	762,3	26,8	19,7	23,3	31,6	15,5				
Kontum						30,8	17,5	24,1	36,7	11,5				
Pleiku (S. M.)	698,1	699,6	696,8	698,8	698,3	29,4	13,2	21,3	35,1	9,7	91,6	35,1	100	8
Pleiku (Cie des Thés)						29,3	15,0	22,2	33,2	9,8				
Iapuch						29,9	17,0	23,5	33,8	14,1				
Qui-Nhon (S. M.)	762,1	7 4,2	761,6	763,2	762,8	26,0	21,6	23,8	30,0	19,7				
Qui-Nhon (Secteur agricole)						27,5	20,0	23,8	30,3	17,9	97,1	65,4	99	54
Ban-Mé-Thuot						29,5	18,6	24,0	33,9	16,1				
Nha-Trang	761,2	763,0	760,1	762,0	761,6	28,9	21,5	25,2	31,3	18,2	95,1	59,5	100	43
Hòn-Bà	640,6	642,1	640,0	641,5	641,1	17,6	13,4	15,5	23,6	9,9	99,1	75,5	100	26
Dalat						26,4	10,9	18,6	30,5	6,4				
Arbre-Broyé						22,6	12,8	17,7	27,3	10,2	97,9	47,8	100	18
Lang-Hanh											95,8	38,8	100	19
Djiring						28,3	15,5	21,9	30,9	12,6	97,2	65,4	99	54
Padaran	760,5	762,3	759,5	761,7	761,0	27,6	22,2	24,9	32,2	20,0				
Cochinchine														
Dâu-Tiêng						34,5	21,5	28,0	37,0	20,0	93,5	43,7	98	32
Bên-Cat						34,7	21,1	27,9	36,5	18,7				
Gia-Ray						33,3	20,7	27,0	35,2	17,8	»	»	»	»
Tân-Châu						33,5	21,6	27,6	35,9	19,5	97,5	47,2	99	35
Saïgon	760,5	762,2	758,3	761,3	760,6	34,3	20,1	27,2	36,0	17,5	96,6	43,0	99	34
Ha-Tiên	759,9	761,7	759,1	760,6	760,3	30,5	23,1	26,8	32,1	20.1				
Cap St-Jacques	760,1	761,8	758,9	760,9	760,4	28,6	22,9	25,8	33,1	21,4				
Vinh-Long						32,5	22,6	27,5	34,3	20,5	97,2	49,6	100	40
Can-Tho						32,8	22,8	27,8	35,7	20,9	93,4	46,8	100	31
Bac-Liêu						31,9	23,1	27,5	32,9	20,9	90,5	50,7	100	37

ÉVAPORATION		PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	10h	16h		Direction dominante	Force moy.	
mm	mm	mm	j	j			h			
										Annam
		68,0	9	1	3,2	2,8		SE	2,3	Thanh-Hoa
67,8	2,2	46,9	5	0	2,2	2,1		E	3,1	Cua-Rao
38,8	1,3	64,5	7	1	2,6	2,5		NE	2,3	Cao-Trai
		64,5	8	1	3,2	2,7		NE	2,0	Vinh
40,2	1,3	66,8	10	4	3,8	3,5		NE	3,5	Dong-Hoi
		143,2	12	0	3,2	3,0		N	2,1	Quang-Tri
66,6	2,1	24,4	11	5	3,0	2,8		E	2,8	Khe-Sanh
		84,6	13	2	1,7	1,8		E	2,6	Hué
		54,1	6	1	2,5	2,3		NNW	3,2	Tientcha
		55,9	9	0	2,4	2,0		NW	3,2	Quang-Ngai
		3,5	1	0	1,2	2,1		NE	3,6	Kontum
		3,5	1	0	1,9	1,8		NE	2.9	Pleiku (S. M.)
		91,0	2	0	»	»		»	»	Pleiku (Cie des Thés)
		3,0	1	0	»	»		»	»	Iapuch
		66,2	10	7	2,5	2,5		N	2,5	Qui-Nhon (S. M.)
		77,8	12	2	2,4	2,3		N	3,1	Qui-Nhon (Secteur agricole)
127,4	4,1	13,1	3	0	1,7	2,8		NE	3,6	Ban-Mé-Thuot
		8,8	2	8	2,5	2,4		N	3,7	Nha-Trang
		98,1	15	1	3,6	3,5		N	3,1	Hòn-Bà
		14,0	2	1	1,8	3,1		SE	3,3	Dalat
108,2	3,5	»	0	0	1,6	2,3		E	3,0	Arbre-Broyé
121,1	3,9	0,0	0	3	1,1	2,1	226,4	E	4,5	Lang-Hanh
79,7	2,6	11,9	2	3	1,9	2,8		N	3,6	Djiring
		0,1	1	1	2,5	2,6		NE	4,5	Padaran
										Cochinchine
		14,4	4	1	1,6	2,2				Dâu-Tiêng
109,1	3,5	27,2	4	0	0,9	1,5		SSW	1,6	Bên-Cat
172,5	5,6	0,0	0	2	1,6	2,2		SE	3,0	Gia-Ray
98,4	3,2	86,4	4	1	0,7	0,8		»	»	Tân-Châu
		1,2	2	0	1,8	1,8		S	2,7	Saïgon
126,3	4,0	15,0	4	1	3,1	2,3		NE	4,1	Ha-Tiên
		0,0	3	0	2,3	2,0		N	4,4	Cap Saint-Jacques
70,1	2,3	0,0	1	0	1,4	1,0		E	2,4	Vinh-Long
165,7	5,3	»	»	»	»	»		»	»	Can-Tho
		»	»	»	2,0	1,5		E	5,0	Bac-Liêu

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1ère min. moy.	1er Max moy.	2e min. moy.	2e Max moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs	min abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/o	°/o	°/o	°/o
Cambodge														
Stung-Treng						35,0	22,5	28,8	37,0	19,0	75,3	38.2	86	27
Battambang	759,9	762,4	758,5	760,4	760,3	32,9	21,8	27,3	37,6	17,7				
Kompong-Thom						33,9	23,7	28,8	36,2	22,1				
Pursat						34,1	22,3	28,2	38,9	16,9	92,0	43,7	100	33
Phnom-Penh	759,6	761,7	757,9	760,2	759,9	32,3	23,0	27,6	36,0	20,2				
Soai-Rieng						34,9	22,1	28,5	37,1	20,0	95,3	42,0	99	30
Val d'Emeraude						25,5	16,2	20,9	27,1	14,7				
Laos														
Luang-Prabang	761,4	763,7	758,9	761,8	761,5	30.7	15,6	23,2	37,4	11,0	»	»	»	»
Xieng-Khouang						24,1	9,0	16,5	30,2	3,1	99,2	46,7	100	17
Napé						23,7	13,1	18,4	34,1	6,9	95,2	44,4	100	14
Vientiane	760,2	760,9	758,6	760,6	760,1	30,5	16,9	23,8	36,8	12,1	99,9	52,7	100	37
Boneng						32,8	13,9	23,4	40,1	7,0	100,0	40,5	100	20
Thakhek						32,4	16,6	24,5	38,1	11,2				
Tchépone						29,6	16,5	23,0	38,8	11,8	100,0	55,7	100	29
Savannakhet	761,0	763,1	759,4	761,7	761,4	31,9	15,9	23,9	39,2	11,0	97,0	42,0	100	24
Tha-Teng						27,4	14,8	21,1	31,3	11,0				
Saravane						33,4	18,6	26,0	38,5	13,5	95,0	35,6	99	14
Paksé						32,9	20,7	26,8	37,4	15,9	86,5	43,6	98	35
Attopeu						33,8	19,8	26,8	37,7	16,1	91,5	42,3	100	28

ÉVAPORATION		PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h		Direction dominante	Force moy.	
			de pluie	de traces						
mm	mm	mm	j	j			h			
										Cambodge
151,8	4,9	23,7	2	0	1,3	2,0		»	»	Stung-Treng
		6,7	2	1	1,8	2,5		E	2,2	Battambang
39,4	1,3	25,3	2	3	»	»		»	»	Kompong-Thom
96,0	3,1	28,9	2	0	1,4	2,0		NE	2,5	Pursat
101,4	3,3	40,2	6	2	2,3	2,1		SE	2,6	Phnom-Penh
		85,7	8	1	1,2	2,1		S	2,5	Soai-Rieng
		45,1	10	0	1,8	1,4		E	2,5	Val d'Emeraude
										Laos
69,7	2,2	29,1	3	0	1,8	1,0		WSW	2,3	Luang-Prabang
86,0	2,8	40,0	2	0	2,1	2,3		E	2,6	Xieng-Khouang
109,8	3,5	18,9	3	0	1,6	1,3		NE	5,0	Napé
109,6	3,5	24,0	4	2	1,1	1,7		SE	3,0	Vientiane
		10,0	2	0	1,8	2,0		»	»	Boneng
96,6	3,1	0,0	0	1	»	»		»	»	Thakhek
37,4	1,2	21,0	1	1	1,5	1,6		NE	3,1	Tchépone
		18,0	2	0	2,8	2,6		E	2,7	Savannakhet
123,0	4,0	15,6	5	0	1,0	1,6		NE	3,0	Tha-Teng
18',8	5,8	10,2	2	0	0,6	1,1		N	1,6	Saravane
157,3	5,1	»	»	»	2,3	2,8		ESE	1,9	Paksé
196,5	6,5	2,2	2	0	2,0	2,7		»	»	Attopeu

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN MARS 1929

A L'OBSERVATOIRE CENTRAL

(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : 106° 37' 44".

Latitude N. : 20° 48' 22".

Altitude de la cuvette du baromètre : 115m,6.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm + Cg = − 1mm,50

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM valeur	1er MINIMUM heure	1er MAXIMUM valeur	1er MAXIMUM heure	2e MINIMUM valeur	2e MINIMUM heure	2e MAXIMUM valeur	2e MAXIMUM heure	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS jour	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS nuit
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm
1	62,8	60,4	3,3	64,1	10,1	61,9	15,2	64,6	23,7	2,2	0,7
2	65,8	63,8	2,7	67,3	10,0	64,8	15,9	67,3	22,2	2,5	0,8
3	67,3	65,9	4,0	68,6	10,0	66,0	15,0	68,3	21,7	2,6	1,4
4	68,7	67,8	4,0	70,4	9,3	67,2	15,2	69,7	22,8	3,2	0,5
5	69,9	68,7	3,4	71,4	10,0	68,7	17,4	70,8	22,4	2,7	1,0
6	70,1	70,1	4,5	72,5	9,4	68,2	16,0	70,3	21,6	4,3	0,7
7	69,4	70,0	2,9	71,4	8,4	66,9	16,3	69,2	22,3	4,5	0,3
8	67,6	68,2	3,1	70,1	8,9	66,4	16,3	67,2	22,0	3,7	1,0
9	66,0	65,9	4,3	68,0	9,0	64,4	16,0	65,9	22,0	3,6	1,3
10	65,9	64,9	3,3	67,6	9,1	64,4	16,0	67,0	23,3	3,2	1,0
11	68,1	66,6	3,3	69,4	10,0	66,9	16,0	69,5	22,8	2,5	0,4
12	66,7	67,8	3,7	68,8	8,8	64,3	16,8	66,0	22,0	4,5	1,7
13	67,7	64,8	1,4	67,9	10,5	66,9	14,8	70,9	22,5	1,0	1,2
14	69,1	69,5	4,9	71,5	9,0	66,8	16,7	68,6	20,9	4,7	1,4
15	66,2	66,8	3,8	68,2	9,8	63,9	16,0	65,9	21,8	4,3	1,8
16	66,5	65,5	2,0	68,7	10,0	65,0	16,4	66,7	22,7	3,7	0,4
17	65,5	65,7	3,7	67,4	9,1	63,6	17,0	65,6	22,7	3,8	1,0
18	65,1	64,8	2,0	66,9	9,2	63,4	16,3	65,3	22,0	3,5	0,8
19	63,9	64,1	3,0	66,3	8,7	62,2	18,0	63,4	21,4	4,1	1,2
20	62,7	62,0	3,2	64,2	9,0	61,0	16,0	63,6	22,3	3,2	1,4
21	64,1	62,8	3,6	66,0	8,3	62,7	15,1	64,4	22,0	3,3	0,8
22	62,5	63,5	3,3	64,9	8,8	60,2	16,4	61,6	21,6	4,7	0,9
23	59,1	59,9	4,2	61,5	8,7	56,7	18,0	57,9	22,5	4,8	1,7
24	56,1	56,2	4,3	58,0	8,7	54,0	16,5	56,2	21,7	4,0	1,7
25	55,8	54,9	2,9	57,9	10,1	54,2	16,0	56,6	23,4	3,7	1,3
26	56,1	55,7	3,6	58,4	10,1	54,1	16,1	57,0	23,4	4,3	0,9
27	56,9	56,2	2,3	58,8	9,1	55,1	16,0	57,7	22,6	3,7	0,8
28	57,6	56,7	3,8	59,5	8,4	55,6	16,7	58,7	22,5	3,9	1,0
29	59,2	57,6	3,8	60,4	10,2	57,7	15,3	61,4	23,0	2,7	1,1
30	62,3	60,8	2,9	63,9	10,0	61,3	17,2	63,0	21,0	2,6	0,6
31	63,0	61,9	3,3	64,8	9,6	61,7	16,0	63,9	22,7	3,1	1,1
Moy	61,2	63,5	3,4	66,0	9,4	62,5	16,2	64,7	22,3	3,5	1,3

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	mm	
Moy. mensuelle	64,2	»
Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	64,2	»
Moy. diurne Max.	70,1	6
Moy. diurne min.	55,8	25
Max. absolu	72,5	6
min. absolu	54,0	24
Amplitude mensuelle	18,5	»
Moy. oscillation de jour	3,5	»
Oscillation de jour Max.	4,8	23
Oscillation de jour min.	1,0	13
Moy. oscillation de nuit	1,3	»
Oscillation de nuit Max.	1,8	15
Oscillation de nuit min.	0,3	7

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM Valeur	MINIMUM Heure	MAXIMUM Valeur	MAXIMUM Heure	M − m	$\frac{M+m}{2}$
	o	o	h	o	h	o	o
1	20,9	19,4	0,0	23,7	14,2	4,3	21,6
2	16,7	(15,1)	(24,0)	(20,0)	(0,0)	(4,9)	(17,6)
3	14,0	(12,9)	(24,0)	15,2	12,2	(2,3)	(14,1)
4	12,2	11,2	4,9	14,1	14,1	2,9	12,7
5	12,4	10,7	7,6	14,8	14,5	4,1	12,8
6	11,0	10,8	5,2	19,0	14,9	8,2	14,9
7	16,5	11,9	2,0	23,1	13,8	11,2	17,5
8	18,2	13,5	5,7	24,2	14,3	10,7	18,9
9	18,9	15,1	5,4	24,9	14,3	9,8	20,0
10	19,9	16,1	3,0	25,3	14,2	9,2	20,7
11	19,9	(16,1)	(24,0)	26,6	14,2	(10,5)	(21,4)
12	16,5	13,2	6,8	21,0	12,9	7,8	17,1
13	14,0	(12,6)	(24,0)	(15,7)	(0,0)	(3,1)	(14,2)
14	14,7	11,5	1,8	19,3	14,8	7,8	15,4
15	17,1	13,0	5,6	22,2	15,8	9,2	17,6
16	19,1	15,2	4,1	25,5	15,4	10,3	20,4
17	21,6	15,8	5,9	28,3	14,4	12,5	22,1
18	20,8	17,2	6,4	26,4	15,2	9,2	21,8
19	21,6	16,9	6,4	28,4	14,2	11,5	22,7
20	21,4	18,1	6,2	27,4	14,2	9,3	22,8
21	20,0	17,4	5,3	25,4	13,3	8,0	21,4
22	20,3	17,2	6,1	24,9	11,9	7,7	21,1
23	20,7	18,2	2,9	24,0	12,7	5,8	21,1
24	22,3	21,0	0,9	24,0	13,7	3,0	22,5
25	22,2	21,5	8,0	23,0	13,4	1,5	22,3
26	22,5	22,0	5,3	23,2	12,3	1,2	22,6
27	22,6	22,1	3,1	23,0	13,3	0,9	22,6
28	22,6	(22,2)	(19,0)	23,0	12,0	(0,8)	(22,6)
29	22,0	(20,2)	(24,0)	25,2	12,1	(5,0)	(22,7)
30	18,7	(17,8)	(24,0)	(20,2)	(0,0)	(2,4)	(19,0)
31	18,1	17-2	5,5	19,0	14,3	1,8	18,1
Moy	18,8	16,2	4,7	22,6	13,8	6,4	19,4

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	o	
Moy. mensuelle	18,8	»
Moy. $\frac{M.\ abs. + m.\ abs}{2}$	19,4	»
Moy. $\frac{M.\ norm. + m.\ norm.}{2}$	19,5	»
Moy. diurne Max.	22,6	27 et 28
Moy. diurne min.	12,1	5
Max. absolu	28,4	19
min. absolu	10,7	5
Max. abs. — min. abs.	17,7	»
Amplitude diurne Max.	12,5	17
Amplitude diurne min.	0,8	28

TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,40 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MIN.	MAX.	$\frac{M+m}{2}$	M−m
	°	°	°	°	°
1	22,6	18,6	28,0	23,3	9,4
2	17,5	15,3	23,4	19,4	8,1
3	14,5	13,5	17,9	15,7	4,4
4	13,7	11,0	18,0	14,5	7,0
5	14,0	10,8	21,4	16,1	10,6
6	17,4	9,9	26,7	18,3	16,8
7	21,0	9,6	31,1	20,4	21,5
8	23,4	11,4	31,2	21,3	19,8
9	24,1	11,7	32,0	21,9	20,3
10	24,8	15,8	33,9	24,9	18,1
11	23,1	13,7	32,4	23,1	18,7
12	18,5	10,0	28,8	19,4	18,8
13	13,2	11,5	16,3	13,9	4,8
14	16,7	9,5	26,9	18,2	17,4
15	20,5	10,8	31,0	20,9	20,2
16	22,9	11,1	34,3	22,7	23,2
17	26,1	13,9	34,8	24,4	20,9
18	25,2	15,2	32,9	24,1	17,7
19	25,4	15,4	36,3	25,9	20,9
20	25,3	16,9	33,9	25,4	17,0
21	21,8	14,9	32,2	23,6	17,3
22	22,1	13,9	33,6	23,8	19,7
23	21,9	17,1	31,0	24,1	13,9
24	23,4	20,2	30,4	25,3	10,2
25	22,2	20,8	25,0	22,9	4,2
26	22,6	21,8	25,0	23,4	3,2
27	22,7	21,8	24,9	23,4	3,1
28	22,8	21,8	25,0	23,4	3,2
29	23,2	20,9	30,0	25,5	9,1
30	19,2	18,0	21,5	19,8	3,5
31	18,8	17,2	21,0	19,1	3,8
Moy.	21,0	15,0	28,1	21,5	13,1

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	°	
Max. abs.	36,3	19
min. abs.	9,5	14
Ma − ma	26,8	»
Amplitude diurne Max.	23,2	16
Amplitude diurne min.	3,1	27

TEMPÉRATURE DU SOL (6h à 18h)

DATES	à 0m,50 Moy. diurnes	à 0m,15 Moy. diurnes
	°	°
1	20,8	21,0
2	20,9	20,5
3	20,3	19,0
4	19,6	17,9
5	19,0	17,3
6	18,7	17,1
7	18,5	18,6
8	19,1	19,6
9	19,6	20,0
10	20,0	21,3
11	20,7	21,5
12	20,8	20,4
13	20,2	18,6
14	19,1	18,2
15	19,3	19,0
16	19,6	19,9
17	20,1	21,0
18	20,7	21,8
19	21,1	22,2
20	21,5	22,9
21	21,9	22,4
22	21,9	22,6
23	21,9	22,2
24	22,1	22,5
25	22,2	22,6
26	22,3	22,7
27	22,4	22,8
28	22,3	23,0
29	22,5	23,2
30	22,5	22,1
31	22,0	21,4
Moy.	20,8	20,8

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
A 0m, 50		
	°	
Moy. 10h	20,8	»
Moy. 16h	20,7	»
Moy. diurne Max.	22,5	29,30
Moy. diurne min.	18,5	7
A 0m,15		
	°	
Moy. 10h	20,2	»
Moy. 16h	22,0	»
Moy. diurne Max.	23,2	29
Moy. diurne min.	17,3	5

HUMIDITÉ RELATIVE (%)

DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m
	%	%	%	%
1	94,8	86	99	13
2	93,2	86	99	13
3	98,3	94	100	6
4	87,8	75	98	23
5	72,9	59	87	28
6	69,7	52	82	30
7	75,2	49	93	44
8	74,5	44	100	56
9	83,3	63	98	35
10	82,1	58	99	41
11	77,2	55	97	42
12	76,9	59	86	27
13	95,7	83	100	17
14	73,0	47	94	47
15	69,3	48	92	44
16	75,9	53	97	44
17	72,1	46	98	52
18	75,9	50	96	46
19	78,7	38	97	59
20	82,8	47	100	53
21	86,0	63	97	34
22	88,3	66	98	32
23	90,6	73	97	24
24	93,6	85	97	12
25	99,8	97	100	3
26	99,4	96	100	4
27	100,0	100	100	0
28	100,0	100	100	0
29	95,5	89	100	11
30	99,2	93	100	7
31	99,7	96	100	4
Moy.	85,9	69,4	96,8	27,4

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	%	
Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	79,2	»
Max. + min. / 2	83,1	»
Moy. diurne Max.	100,0	27,28
Moy. diurne min.	69,3	15
Max. absolu.	100	»
min. absolu.	38	19
Max. abs. − min. abs.	62	»
Amplitude diurne Max.	59	19
Amplitude diurne min.	0	27,28

ÉVAPORATION (en mm)

DATES	NUIT -6h à 0h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm
1	0,2	0,6	0,8
2	0,4	0,4	0,8
3	0,2	0,1	0,3
4	0,1	0,5	0,6
5	0,5	1,0	1,5
6	0,9	1,5	2,4
7	1,0	1,7	2,7
8	1,1	1,8	2,9
9	1,0	1,5	2,5
10	0,5	1,3	1,8
11	0,3	1,7	2,0
12	1,3	1,2	2,5
13	0,8	0,1	0,9
14	0,2	1,2	1,4
15	1,1	1,7	2,8
16	0,9	1,3	2,2
17	1,3	1,7	3,0
18	1,2	1,8	3,0
19	0,8	1,8	2,6
20	0,4	1,6	2,0
21	0,6	0,9	1,5
22	0,3	1,2	1,5
23	0,3	0,8	1,1
24	0,4	0,5	0,9
25	0,2	0,0	0,2
26	0,2	0,1	0,3
27	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,3	0,3
30	0,3	0,0	0,3
31	0,0	0,0	0,0
totaux	16,5	28,3	44,8
Moy.	0,5	0,9	1,4

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	mm	
Max. de nuit	1,3	12 et 17
Max. de jour	1,8	8, 16 et 19
Max. diurne	3,0	17 et 18
min. de nuit	0,0	»
min. de jour	0,0	»
min. diurne	0,0	»

PLUIE

DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	DURÉE DES PRÉCIPITATIONS -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm	h	h	h
1	0,0	0,0	0,0	0,3	1,5	1,8
2	0,2	2,2	2,5	1,6	3,0	4,6
3	2,1	1,6	3,7	5,2	5,8	11,0
4	1,3	0,0	1,3	8,2	0,8	9,0
5	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»
11	»	0,0	0,0	»	0,3	0,3
12	»	»	»	»	»	»
13	7,3	23,2	30,5	5,3	12,0	17,3
14	5,8	»	5,8	9,3	»	9,3
15	0,0	»	0,0	0,3	»	0,3
16	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»
23	»	0,0	0,0	»	1,0	1,0
24	1,0	0,0	0,0	1,2	0,8	2,0
25	0,0	0,1	0,1	1,3	5,3	6,6
26	0,1	0,3	0,4	1,2	12,0	13,2
27	0,4	0,1	0,5	12,0	10,2	22,2
28	0,1	0,5	0,9	2,5	8,6	11,1
29	1,7	1,5	3,2	11,1	2,0	13,1
30	0,5	1,1	1,6	1,7	7,3	9,0
31	4,3	1,0	5,3	12,0	4,1	16,1
Totaux	24,2	31,6	55,8	73,2	74,7	147,9

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max. diurne.	30,5	13
Max de jour.	23,2	13
Max. de nuit.	7,3	13

VENT

DATES	CHEMIN parcouru	VITESSE moyenne
	km	km/h
1	577	24,0
2	540	22,5
3	472	19,7
4	298	12,4
5	294	12,3
6	243	10,1
7	327	13,6
8	311	13,0
9	384	16,0
10	333	13,9
11	363	15,1
12	291	12,1
13	379	15,8
14	246	10,3
15	225	9,4
16	250	10,4
17	337	14,0
18	315	13,1
19	146	6,1
20	277	11,5
21	322	13,4
22	389	16,2
23	475	19,8
24	577	24,0
25	565	23,5
26	636	26,5
27	584	24,3
28	528	22,0
29	481	20,0
30	261	10,9
31	307	12,8
Moy.	378,5	15,8

DIRECTION	CHEMIN parcouru	DURÉE	VITESSE moy.
	km	h	km/h
N	137	9	15,2
NNE	485	39	12,4
NE	655	49	13,4
ENE	2162	135	16,0
E	889	48	18,5
ESE	2138	102	21,0
SE	1909	99	19,3
SSE	1956	120	16,3
S	136	14	9,7
SSW	122	12	10,2
SW	51	6	8,5
WSW	51	9	5,7
W	55	5	11,0
WNW	107	11	9,7
NW	299	25	12,0
NNW	293	23	12,7
Variable	288	34	8,5
Calme	»	4	»

Direction dominante : ENE.
Nombre d'heures de vent supérieur à 15m : 0
Vitesse maximum observée : 12m le 11 à 18h30m.
Fréquence des vents généraux :

W	Jour : 69 / Nuit : 22	E	Jour : 264 / Nuit : 328
N	Jour : 140 / Nuit : 151	S	Jour : 176 / Nuit : 186

Direction résultante : S 74° E

NÉBULOSITÉ (0 à 4)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
1	4	4	4	4	4	4	3	3,9
2	4	4	4	4	4	4	4	4,0
3	4	4	4	4	4	4	4	4,0
4	4	4	4	4	4	4	4	4,0
5	4	4	4	4	4	4	4	4,0
6	4	3	4	4	2	1	4	3,1
7	4	3	1	1	0	1	0	1,4
8	0	0	0	0	0	0	0	0,0
9	3	2	2	2	2	2	1	2,0
10	4	3	2	2	1	1	3	2,3
11	2	1	1	1	2	4	4	2,1
12	2	4	4	3	3	3	3	3,1
13	4	4	4	4	4	4	4	4,0
14	4	4	4	4	3	3	3	3,6
15	4	4	3	3	2	2	1	2,7
16	4	4	4	3	1	0	0	2,3
17	1	1	2	2	2	1	1	1,4
18	0	0	0	0	0	0	0	0,0
19	1	1	1	0	0	0	1	0,6
20	0	1	0	0	0	0	0	0,1
21	1	3	4	3	4	3	3	3,0
22	4	4	4	3	1	0	0	2,3
23	4	4	4	4	4	4	4	4,0
24	4	4	4	4	4	4	4	4,0
25	4	4	4	4	4	4	4	4,0
26	4	4	4	4	4	4	4	4,0
27	4	4	4	4	4	4	4	4,0
28	4	4	4	4	4	4	4	4,0
29	4	4	4	4	4	4	4	4,0
30	4	4	4	4	4	4	4	4,0
31	4	4	4	4	4	4	4	4,0
Moy	3,2	3,2	3,1	2,9	2,7	2,6	2,7	2,9

VISIBILITÉ (en km)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
	k	k	k	k	k	k	k
1	10	15	15	30	20	30	15
2	5	15	30	40	50	50	35
3	10	20	10	30	0,500	0,050	0,050
4	10	30	50	50	60	15	15
5	25	30	30	30	35	35	30
6	15	35	35	30	30	25	20
7	15	15	20	15	15	15	15
8	10	15	15	20	20	20	20
9	10	15	15	15	15	15	15
10	15	15	20	25	20	30	30
11	2	5	25	25	25	20	20
12	35	30	30	30	25	20	15
13	1	0,500	0,500	0,500	1	3	3
14	10	20	20	20	20	20	15
15	15	10	15	20	20	20	20
16	15	20	20	20	20	20	20
17	15	7	10	15	20	20	15
18	10	5	10	10	10	7	5
19	5	1	5	15	15	15	15
20	1	2	10	15	15	15	5
21	10	5	10	10	10	10	5
22	1	1	5	15	10	10	10
23	1	5	5	7	7	7	3
24	3	5	5	10	15	10	10
25	0,500	0,050	0,050	0,500	0,500	0,050	0,050
26	0,500	0,050	0,050	0,500	1	0,050	0,050
27	0,3 0	0,050	0,050	0,100	0,500	0,050	0,050
28	0,050	0,050	0,050	0,500	0,050	0,050	0,050
29	0,050	0,050	5	10	7	7	5
30	0,050	0,500	0,050	0,500	0,500	5	0,050
31	0,500	0,500	0,500	0,500	1	20	0,500
Moy.							

Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000m a été observée à

6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
7	8	7	7	5	5	7

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

DATES	6h				8h				10h				12h				14h				16h				18h			
	Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs	
1	»	»	FN	SE	AC	WSW	FN	SE	»	»	CN FN	S SSE	»	»	C,FC	SE	AC	WSW	C,FC	SE	AC	W	SC	SSE	»		SC	SSE
2	»	»	N'FN	ENE	»	»	CN,FN	?,ESE	»	»	SC FC	E ENE	»	»	SC FC	ENE ?	»	»	SC	ENE	»	»	SC	NE	»	»	FN	ENE
3	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	»	»	S	NE	»	»	SCF	NE	»	»	S	NW	»	»	S	NW	»	»	S	NW
4	»	»	S	NE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NNE	»	»	S	NE	»	»	S	ENE
5	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	»	»	SC	NE	AC	WSW	SC	WNW	AC	WSW	SC	WNW	AC	WSW	SC	WNW
6	»	»	SC	ENE	AC	SW	SC	WNW	»	»	SC	WNW	AC	W	C	SW	AC	WNW	»	»	AC	WNW	»	»	AC	WNW	»	»
7	AC	N	»	»	AC	N	»	»	»	»	FC	WNW	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	FC	SE	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	«	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	C,FC	E	»	»	C,FC	ESE	»	»	C,FC	ESE	»	»	C,FC	ESE	K	W	C,FC	SE	K AC	W WSW	FC	ESE	K AC	W WSW	FC	ESE
10	»	»	SC	ENE	AC	S	C	NEE	»	»	C,FC	ESE	AC	S	C,FC	ESE	»	»	C,FC	SE	»	»	FC	SSE	AC	NW	C	SSE
11	K	W	»	»	K AC	WSW N	»	»	K	WSW	C	E	K	WSW	»	»	K AC	WSW NNE	C	E	AC	NNE	FN	ENE	AC	NNE	FN	ENE
12	R AC	WSW ?	»	»	KC	WSW	»	»	AC	SSE	C	E	AC	SSE	»	»	AC	WSW	C	ESE	KS AC	? WSW	FC	ESE	AC	WSW	FC	ESE
13	»	»	N	?	»	»	N,FS	NE	»	»	N,FS	NNE	»	»	N,FS	NNE	»	»	FN,FS	NNE	»	»	FN FS	NNE NE	»	»	FN FS	NNE NE
14	»	»	FN	NW	»	»	SC	NNE	AC	W	SC	NNE	AC	W	SC	NNE	K AC	W WSW	»	»	AC	WSW	»	»	AC	WSW	»	»
15	»	»	SC	?	»	»	SC	SSW	AC	SW	»	»	AC	WSW	»	»	AC	WSW	»	»	AC	WSW	»	»	AC	WSW	»	»
16	AC	WNW	»	»	»	»	»	»	AC	NNW	»	»	AC	NNW	»	»	»	»	C	NW	AC	NW	»	»	»	»	»	»
17	K	W	»	»	K	W	FC	»	K	W	»	»	K	W	»	»	K	W	»	»	K	W	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	K	WSW	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	K	WSW	»	»	K	WSW	»	»
19	AC	NE	»	»	»	»	FC	ESE	»	»	FC	E	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C	»
20	»	»	»	»	»	»	FC	SE	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	C,FC	»	»	»	SCF FS	SE ESE	»	»	SCF	ESE	»	»	SCF	ESE	AC	WNW	C	ESE	AC	WNW	»	»	AC	WNW	»	»
22	»	»	S	NW	»	»	S	NNE	»	»	SCF	NE	»	»	FC	ESE	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	SC	ESE	»	»	SCF	SE	»	»	SCF FC,FN	SSW SE	»	»	SC FC	SSW SE	»	»	C	SSE	»	»	CN,C CF	?,SSE SE	»	»	SC	SE
24	»	»	FN	SE	AC	?	FC	SE	»	»	C,FC	SE	»	»	C,FC	SE	AC	WNW	C,FC	SE	AC	WNW	C,FC	SE	»	»	FN	SE
25	»	»	S	SE	»	»	S	SE	»	»	S	SE	»	»	S	ESE	»	»	S	SE	»	»	S	ESE	»	»	S	ESE
26	»	»	S	SE	»	»	S	SE	»	»	S	SE	»	»	S	SSE	»	»	S	SE	»	»	S	SE	»	»	S	ESE
27	»	»	S	SE	»	»	S	SE	»	»	S	SE	»	»	S	SE	»	»	S	SSE	»	»	S	SE	»	»	S	SE
28	»	»	S	E	»	»	S	ESE	»	»	S	ESE	»	»	S	SSE	»	»	S	SSE	»	»	S	SSE	»	»	S	ESE
29	»	»	S	E	»	»	S	ESE	»	»	SCF	SE	»	»	SCF	SE	»	»	SCF	SE	»	»	SCF	SE	»	»	SCF	SE
30	»	»	S	S	»	»	FN,S	NE	»	»	S	ENE	»	»	S	ENE	»	»	S	E	»	»	SCF,FS	ENE	»	»	S	ENE
31	»	»	S,FN	ENE	»	»	FN,S	ESE	»	»	FN,S	ENE	»	»	FN,S	ENE	»	»	SC,FN	ENE	»	»	SCF	E	»	»	S	ENE

DATES	INSOLATION (Héliographe Campbell) Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux) 6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOY. 8h à 16h
	h			°	°	°	°	°	°	°	
1	0,0	Nombre de jours	1	»	8,1	11,1	26,2	24,2	7,1	»	15,3
2	0,0	d'insolation nulle : 14.	2	»	2,0	11,1	8,1	4,0	1,0	»	5,8
3	0,0	Max. diurne : 10h,1 le 8	3	»	2,0	2,0	6,1	6,1	0,0	»	3,2
4	0,0		4	»	3,0	9,1	16,1	15,1	3,0	»	9,3
5	0,0		5	»	2,0	12,1	16,1	26,2	10,1	»	13,3
6	3,2		6	»	18,2	17,2	35,3	47,4	30,3	»	29,7
7	8,3		7	»	20,2	44,4	53,5	47,4	32,3	»	39,6
8	10,1		8	»	36,3	44,4	50,5	48,4	32,3	»	42,4
9	7,8		9	»	25,2	46,4	45,4	47,4	31,3	»	39,1
10	7,4		10	»	28,3	47,4	53,5	57,5	32,3	»	43,8
11	7,2		11	»	33,3	44,4	49,4	50,5	1,0	»	35,7
12	0,9		12	»	16,1	24,2	52,5	33,3	20,2	»	29,3
13	0,0		13	»	2,0	4,0	2,0	11,1	3,0	»	4,4
14	0,4		14	»	3,0	17,2	28,3	35,3	11,1	»	19,0
15	3,8		15	»	9,1	26,2	52,5	48,4	20,2	»	31,3
16	4,4		16	»	16,1	19,2	43,4	48,4	35,3	»	32,5
17	9,6		17	»	34,3	51,5	53,5	40,4	38,3	»	43,6
18	10,0		18	»	35,3	50,5	48,4	44,4	30,3	»	42,0
19	9,2		19	»	39,4	47,4	47,4	49,4	31,3	»	43,0
20	9,5		20	»	40,4	46,4	50,5	53,5	29,3	»	44,0
21	1,7		21	»	12,1	20,2	33,3	20,2	8,1	»	18,8
22	7,1		22	»	18,2	18,2	35,3	46,4	36,3	»	29,7
23	1,5		23	»	7,1	9,1	22,2	17,2	7,1	»	12,5
24	0,0		24	»	8,1	14,1	30,3	20,2	6,1	»	15,8
25	0,0		25	»	4,0	14,1	11,1	12,1	4,0	»	9,1
26	0,0		26	»	4,0	4,0	13,1	8,1	4,0	»	6,6
27	0,0		27	»	5,0	10,1	10,1	10,1	5,0	»	8,1
28	0,0		28	»	2,0	7,1	10,1	8,1	2,0	»	5,9
29	0,0		29	»	5,0	21,2	14,1	16,1	7,1	»	12,7
30	0,0		30	»	0,0	8,1	10,1	5,0	5,0	»	5,6
31	0,0		31	»	0,0	0,0	4,0	4,0	6,1	»	2,8
Total	102,1		Moy.	»	14,2	22,8	30,1	29,2	15,6	»	22,4

Valeurs notables	Valeur	Heure	Date
	°	h	
Moy. B. N.	25,9	»	»
Moy. B. B.	23,6	»	»
Max B. N.	39,7	14	20

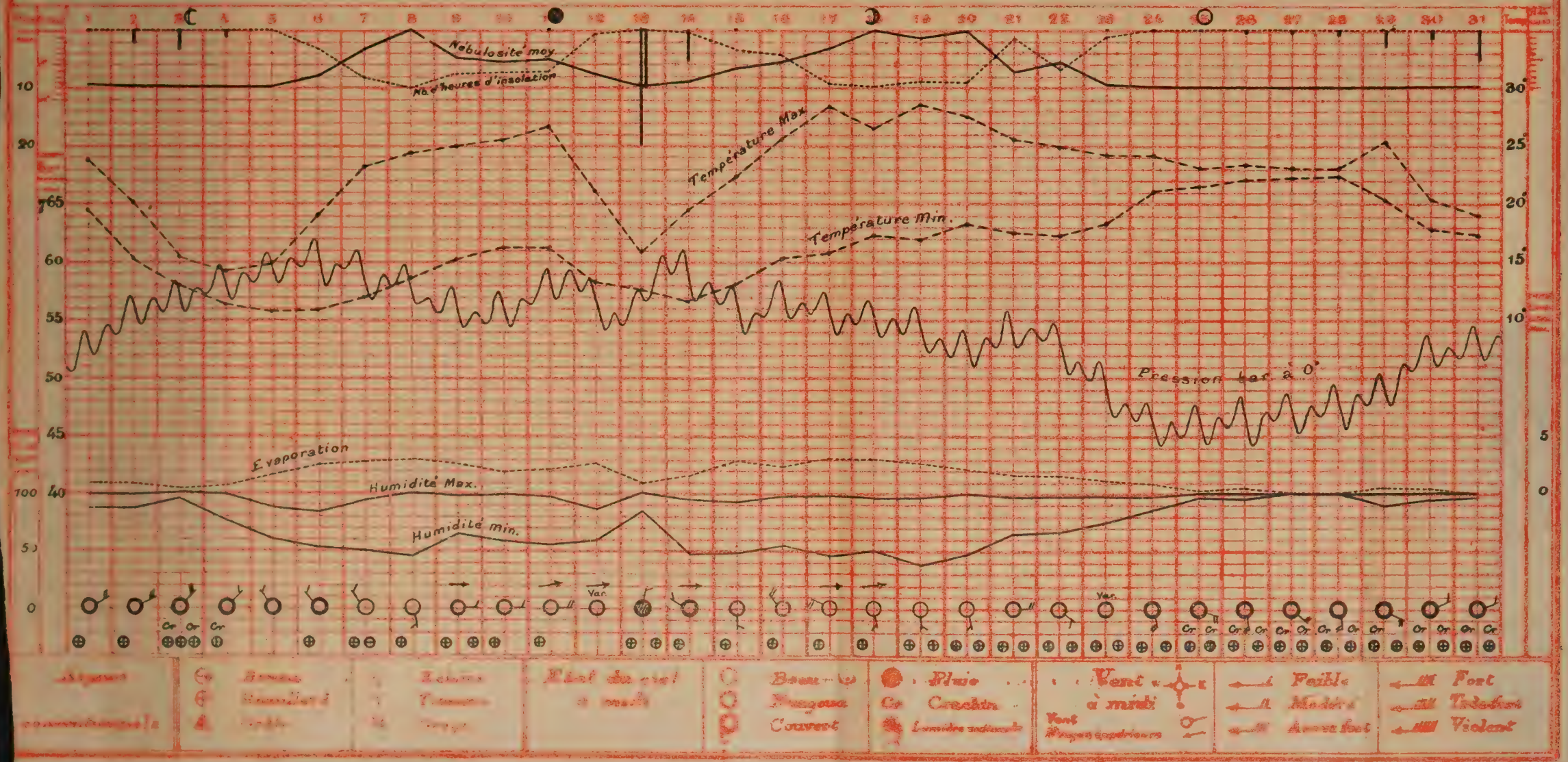
REMARQUES GÉNÉRALES

DATES	
1	☰ diffus, G fines par intervalles matin; ciel couvert avec petites éclaircies par intervalles matin; ● fine 13h15m-13h25m.
2	☰ diffus matin; ciel couvert; G, ● fine par intervalles 4h25m-8h15m et 16h35m-20h00m.
3	Ciel couvert; ● fine 3h55m-5h10m; ☰ diffus; Cr fort par intervalles 9h30m-10h55m et 13h35m-20h45m; ☰ très épais dès
4	Ciel couvert; ☰ diffus, Cr, G par intervalles 0h35m-6h00m et 15h45m-16h35m. [après-midi.
5	Ciel couvert; trouées bleues vers 14h.
6	☰ diffus matin; nébulosité variable, ciel généralement nuageux.
7	☰ diffus matin; ciel couvert à très beau; B après-midi.
8	☰ diffus matin; ciel très beau toute journée.
9	Ciel assez beau (K d'W); ☰ diffus toute journée.
10	☰ diffus matin; nébulosité variable, ciel généralement nuageux.
11	☰ diffus matin; ciel beau à couvert (K d'WSW); traînées pluvieuses N vers 16h; G 16h30m-16h50m.
12	Ciel nuageux (K d'WSW); G 23h30m-24h00m.
13	Ciel couvert; ☰ épais, G, ● par intervalles 1h25m-24h00m.
14	☰ diffus, ☽, G par intervalles 0h00m-2h15m et 3h50m-5h40m; Ciel couvert, éclaircies ensoleillées 13h25m-13h30m, 13h55m-14h05m et 14h20m-14h30m (K d'W); G
15	☰ diffus matin; vent variable généralement très faible; ciel couvert à assez beau; puis beau, ☾ faible soirée. [petites 20h05m-20h25m.
16	☰ diffus matin; ciel couvert à très beau.
17	☰ diffus matin; ciel beau ou assez beau (K d'W).
18	Ciel très beau (K d'WSW); ☰ diffus.
19	Ciel beau à très beau; ☰ épais matin, B après-midi; vent variable généralement très faible.
20	☾ très forte matin; ☰ épais 6h00m-8h00m; ciel très beau; B.
21	Ciel beau, ☾ très forte matin; puis couvert dès 8h; éclaircies ensoleillées par intervalles 10h25m-13h20m.
22	☰ épais matin; ☰ diffus dès 10h; ciel couvert à très beau.
23	☰ épais matin; ciel couvert; G fines 9h00m-10h00m; ☰ diffus; éclaircies ensoleillées 10h10m-10h25m, 11h25m-11h35m et
24	Ciel couvert; ☰ diffus; G fines 0h30m-1h00m, 2h25m-3h05m, 6h15m-6h35m et 17h30m-18h00m. [12h15m-13h20m.
25	Ciel couvert; ☰ très épais; G, Cr par intervalles 3h00m-4h20m, 6h15m-10h20m, 13h00m-13h20m et 15h10m-16h00m.
26	Ciel couvert; ☰ très épais; Cr, 4h50m-24h00m.
27	Ciel couvert; ☰ très épais; Cr 0h00m-10h00m et 11h50m-20h30m.
28	Ciel couvert; ☰ très épais; Cr 6h40m-15h15m et 18h55m-24h00m.
29	Ciel couvert; ● fine 6h10m-7h40m; ☰ très épais, Cr 0h00m-6h10m et 7h40m-8h00m; ☰ diffus 9h00m-24h00m.
30	Ciel couvert; ☰ très épais, G, Cr par intervalles 4h45m-10h20m, 12h10m-14h00m et 16h55m-24h00m.
31	Ciel couvert; ☰ très épais; Cr par intervalles 0h00m-6h40m, 9h25m-12h50m et 19h20m-20h45m; ● fine 20h45-24h00m

OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = PHU-LIEN

Longitude E. Greenwich : $7^h 6^m 30^s,9$ — Altitude : $115^m,6$ — Latitude N : $20°48'22''$

Diagramme résumant les Observations du mois de Mars 1929



Aspect	Beau	Eclairs	État du ciel à midi	Beau	Pluie	Vent à midi	Faible
	Nuageux	Tonnerre		Nuageux	Grêle		Modéré
	Couvert	Neige		Couvert	Lumière zodiacale	Vent supérieurs	Assez fort
							Fort
							Très fort
							Violent

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN MARS 1929

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES

Cg = -- 1 mm,48. Longitude E. Greenwich : 110° 28'. Latitude N : 21° 03'. Altitude cuvette baromètre : 14 m

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	61,5	2,0	64,6	10,0	62,9	16,0	65,2	24,0	1,7	0,3	18,2	0,8	23,7	14,0	5,5	21,0
2	64,5	2,0	67,0	10,0	65,5	15,2	67,6	24,0	1,5	0,7	(14,7)	(24,0)	(20,0)	(6,9)	(5,3)	(17,4)
3	66,5	3,7	68,6	9,7	66,7	16,2	68,3	24,3	1,9	1,1	(12,3)	(24,0)	17,9	12,3	(5,6)	(15,1)
4	67,5	4,0	69,3	9,0	66,8	15,5	68,7	22,0	2,5	0,8	10,1	6,5	15,7	13,0	5,6	12,9
5	68,2	3,0	70,4	10,0	68,4	15,5	69,7	22,5	2,3	0,5	8,1	8,1	13,3	15,5	5,2	10,7
6	69,2	3,9	70,7	8,7	67,8	14,5	69,3	21,0	2,9	0,5	10,9	2,5	19,7	14,3	8,8	15,3
7	68,3	1,4	70,2	8,0	67,5	16,0	68,8	22,5	2,7	1,0	11,0	5,8	22,5	13,1	11,5	16,8
8	67,5	4,0	69,1	10,0	66,1	16,0	67,0	20,8	3,0	1,1	11,7	5,3	24,5	13,1	12,8	18,1
9	66,0	4,0	67,3	8,0	64,9	16,0	66,3	22,0	2,4	1,0	14,0	5,0	24,9	11,7	10,9	19,5
10	65,4	2,0	66,7	8,0	64,2	16,3	66,4	24,0	2,5	0,9	15,9	5,8	26,7	11,9	10,8	21,3
11	65,8	3,5	68,6	9,0	66,6	16,0	68,8	23,5	2,0	0,6	(14,0)	(24,0)	28,7	12,7	(14,7)	(21,4)
12	66,9	4,0	67,8	8,0	64,5	16,5	65,5	22,5	3,3	1,9	11,7	6,0	22,1	14,0	10,4	16,9
13	64,4	2,8	67,2	10,0	66,6	14,3	68,9	21,5	0,6	1,1	(12,8)	(21,0)	18,3	12,0	(5,5)	(15,6)
14	67,3	4,0	69,0	8,0	66,8	16,6	68,7	20,9	2,2	1,6	12,0	5,5	16,7	10,5	4,7	14,4
15	63,1	3,2	66,9	8,5	63,9	16,0	65,4	23,2	3,0	2,6	13,0	4,5	22,7	13,3	9,7	17,9
16	64,8	3,0	67,1	10,0	64,2	16,0	65,7	21,0	2,9	0,6	13,7	5,4	28,5	14,0	14,8	21,1
17	65,0	4,0	66,5	10,0	64,2	16,0	65,6	23,5	2,3	0,7	13,9	4,1	26,7	13,7	12,8	20,3
18	64,6	4,0	66,9	9,0	64,0	16,0	64,8	22,0	2,9	1,0	15,3	2,9	27,1	13,1	11,8	21,2
19	63,6	3,0	65,2	8,0	61,8	16,0	62,7	22,0	3,4	1,2	(15,7)	(24,0)	31,1	14,8	(15,4)	(23,4)
20	61,6	6,0	64,5	10,0	62,1	14,5	63,7	22,0	2,4	1,1	13,7	4,2	25,9	13,0	12,2	19,8
21	63,3	3,0	65,3	8,0	63,3	16,0	64,4	22,0	2,0	0,4	18,0	5,0	25,7	14,0	7,7	21,9
22	63,4	3,0	64,3	8,0	61,2	16,0	62,1	22,0	3,1	1,0	17,7	2,5	27,7	11,2	10,0	22,7
23	60,4	4,2	61,4	8,8	57,2	17,0	58,1	21,0	4,2	1,7	19,1	0,0	26,7	12,7	7,6	22,9
24	56,5	4,0	58,3	10,0	55,0	17,0	56,4	21,0	3,3	1,6	(20,9)	(24,0)	28,1	12,3	(7,2)	(24,5)
25	55,5	6,0	57,5	10,0	54,9	16,0	56,8	23,2	2,6	0,9	20,8	4,0	29,5	12,0	8,7	25,2
26	56,0	3,5	58,2	8,5	55,2	14,7	57,2	20,6	3,0	0,8	21,3	3,0	26,7	13,0	5,4	24,0
27	57,0	2,8	58,3	8,0	55,4	16,0	57,3	24,0	2,9	0,2	22,1	5,8	30,1	12,6	8,0	26,1
28	57,0	3,8	59,1	9,3	56,8	16,0	58,5	23,5	2,3	0,3	21,8	4,0	28,1	12,2	6,3	25,0
29	57,7	2,5	59,5	9,0	58,1	14,7	61,4	24,0	1,4	0,8	(18,4)	(21,2)	26,7	13,7	(8,3)	(22,6)
30	60,8	2,8	64,5	10,4	61,5	1,60	62,6	22,0	3,0	0,6	17,2	6,7	20,1	13,5	2,9	18,7
31	62,1	1,8	63,9	10,0	61,6	1,60	63,5	24,0	2,3	0,5	18,6	0,3	22,1	15,6	3,5	20,4
Moy.	63,4	3,3	65,3	9,1	62,8	15,8	64,4	22,6	2,5	0,9	15,4	4,5	24,1	13,1	8,7	19,8

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	E	5	ESE	7	ESE	5	ESE	5	4	4	3	3	99	91	84	83	0,0	»	0,0
2	NE	5	NE	4	E	4	E	4	4	4	4	4	85	76	79	84	»	»	»
3	ESE	7	ESE	5	E	5	E	4	4	4	4	4	87	83	82	83	»	»	»
4	N	4	NNE	4	NE	4	NE	4	4	4	4	4	91	81	67	67	»	»	»
5	N	5	N	5	NE	4	NE	4	4	4	4	4	75	82	69	69	»	»	»
6	NE	4	NE	2	E	2	SE	4	4	3	3	3	71	62	49	56	»	»	»
7	NE	2	NE	2	E	2	SE	4	4	3	3	3	90	58	43	52	»	»	»
8	NE	2	NE	2	ESE	4	ESE	5	4	3	3	3	98	61	40	46	0,0	»	0,0
9	NE	2	NE	4	ESE	4	ESE	4	4	3	3	3	88	30	58	66	»	»	»
10	NE	2	E	4	ESE	5	SE	5	4	2	1	1	92	58	52	53	»	»	»
11	Calme	0	NE	2	SE	4	SE	4	4	2	2	2	99	25	62	75	0,0	»	0,0
12	N	2	NE	2	SE	4	ESE	4	4	3	3	3	77	55	59	62	»	»	»
13	N	4	NE	2	NE	4	N	4	4	4	4	4	90	88	92	93	»	5,5	5,5
14	N	2	NE	2	N	2	Calme	0	4	4	4	4	96	78	79	73	0,5	2,8	3,3
15	N	2	NE	2	SE	4	SE	4	4	3	3	3	92	62	55	60	0,0	»	0,0
16	Calme	0	NE	2	NE	2	SE	4	4	3	2	2	99	70	43	51	0,5	»	0,5
17	NE	2	NE	2	SSE	4	SSE	4	4	3	3	3	100	65	34	41	0,5	»	0,5
18	E	2	E	4	SE	2	SE	4	4	3	2	3	99	69	57	67	0,0	»	0,0
19	Calme	0	SE	2	SE	2	NE	2	4	3	2	3	94	56	52	38	0,0	»	0,0
20	W	2	SE	4	SE	4	SE	4	4	4	3	3	97	80	63	69	0,0	»	0,0
21	NE	2	E	2	ESE	4	ESE	4	4	3	3	3	96	64	65	61	»	»	»
22	Calme	0	E	4	SE	4	SE	4	4	3	3	3	98	54	58	52	0,0	»	0,0
23	E	4	E	4	SE	4	SE	4	4	3	3	3	73	87	86	76	0,0	»	0,0
24	SE	4	SE	4	SE	4	SE	4	4	4	3	3	97	82	70	75	0,0	»	0,0
25	E	4	SSE	4	SE	4	SE	4	4	3	3	3	98	76	67	73	»	»	»
26	SE	4	E	2	ESE	5	ESE	5	4	4	4	4	96	81	78	84	»	»	»
27	SE	4	ESE	4	E	4	E	4	4	3	4	4	96	77	67	71	»	»	»
28	ESE	4	SE	4	SE	4	ESE	4	4	4	3	4	99	77	73	80	0,0	»	0,0
29	SE	2	ESE	4	E	2	NE	4	4	4	4	4	97	90	83	89	»	»	»
30	NE	4	NE	2	E	5	E	5	4	4	4	4	100	100	90	91	2,3	2,7	5,0
31	NE	4	E	4	E	4	ESE	4	4	4	4	4	93	90	90	89	»	»	»
Totaux																	3,8	11,0	14,8
Moy.		2,9		3,3		3,7		4,0	4,0	3,4	3,2	3,5	92,3	72,7	66,0	68,7			

Cg. = − 1mm,70. Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Latitude N : 16° 08' 22". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M − m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	60,4	4,0	63,4	9,9	61,3	16,0	63,2	21,3	2,1	0,5	21,3	5,0	27,1	11,7	5,8	24,2
2	62,2	3,9	65,2	10,0	62,8	16,0	64,6	22,4	2,4	1,0	21,6	5,9	25,1	11,3	3,5	23,4
3	63,6	3,8	66,3	10,3	63,5	16,5	65,0	22,0	2,8	1,0	21,1	5,1	24,5	8.5	3,4	22,8
4	64,2	4,4	66,0	10,0	63,4	16,6	65,3	23,0	2,6	0,8	(20,1)	(24,0)	24,5	13,0	(4,4)	(22,3)
5	64,8	4,0	67,3	10,0	65,0	16,0	66,8	22,5	2,3	0,5	(17,0)	(24,0)	(20,8)	(0,0)	(3,8)	(18,9)
6	66,4	4,0	68,4	10,0	66,1	15,9	68,0	22,0	2,3	0,4	16,1	4,0	19,9	10,0	3,8	18,0
7	66,5	4,3	68,9	10,3	66,0	16,0	67,6	22,4	2,9	1,5	16,3	5,3	19,3	12,3	3,0	17,8
8	66,0	4,1	68,2	10,0	65,1	17,0	66,0	21,8	3,1	1,6	17,0	0,3	21,3	12,1	4,3	19,2
9	64,7	4,3	66,5	9,8	64,2	16,0	65,7	22,3	2,3	1,3	17,6	1,0	22,1	11,9	4,5	29,9
10	64,0	4,2	66,0	10,0	63,9	16,0	65,8	22,9	2,1	1,7	18,9	7,9	22,9	11,9	4,0	20,9
11	64,8	4,0	67,2	10,0	65,6	17,0	66,6	22,3	1,6	1,0	18,9	2,0	23,3	13,0	4,4	21,1
12	64,9	4,9	66,1	8,5	63,2	16,0	64,7	22,0	2,9	1,7	19,5	6,0	22,9	11,4	3,4	21,2
13	63,5	4,0	65,7	10,3	64,0	16,0	66,4	23,5	1,7	1,2	19,7	6,9	22,9	14,5	3,2	21,3
14	65,6	4,0	67,5	10,0	65,4	15,8	67,0	22,0	2,1	0,8	(16,0)	(23,9)	20,9	11,5	(4,9)	(18,5)
15	65,1	5,0	66,4	10,0	63,4	16,1	64,7	22,0	3,0	1,9	15,7	1,4	18,9	11,4	3,2	17,3
16	63,9	4,0	66,8	10,1	64,8	16,0	65,8	23,0	2,0	0,8	16,9	2,0	20,0	14,6	3,1	18,5
17	65,2	4,1	66,7	10,0	63,7	16,5	65,2	23,1	3,0	0,6	17,7	2,7	21,9	13,1	4,2	19,8
18	64,4	4,0	65,5	10,0	63,6	16,1	64,8	22,8	1,9	0,8	16,9	6,0	23,1	11,0	6,2	20,0
19	63,9	2,6	65,2	10,0	63,0	17,3	64,0	21,8	2,2	0,9	(17,4)	(23,8)	24,1	11,9	(6,7)	(20,8)
20	62,7	4,9	64,1	10,0	61,5	15,8	62,9	22,5	2,6	1,3	17,2	5,0	25,2	11,9	8,0	21,2
21	62,4	3,0	64,9	10.3	62,7	15,5	64,6	22,0	2,2	0,5	17,9	2,0	23,9	9,0	6,0	20,9
22	62,7	3,9	64,3	9,5	60,7	16,5	62,0	21,5	3,6	1,9	(18,7)	(22,9)	24,2	12,0	(5,5)	(21,5)
23	60,2	4,1	61,6	9,3	57,0	17,0	57,8	22,2	4,6	1,8	19,0	4,0	26,9	11,0	7,9	23,0
24	56,8	3,2	58.8	9,6	55,6	16,5	57,2	22.5	3,2	1,0	20,3	3,2	28,9	12,0	8,6	24,6
25	56,3	4,0	58,2	10,0	54.8	16,1	57,0	23,8	3,4	0,9	21,7	0,0	29,1	13,0	7,4	25,4
26	56,3	3,9	58,7	10,1	55,2	16,0	57,0	24,0	3,5	0,7	22,5	4,7	29,3	9,3	6,8	25,9
27	56,5	4,0	59,3	10,0	56,3	16,0	58,0	22,0	3,0	0,5	22,5	5,9	29,1	13,9	6,6	25,8
28	57,1	3,9	59,1	10,0	56,4	14,9	58,2	22,0	2,7	0,9	22,5	1,1	31,5	14,3	8,8	26,9
29	57,0	4,3	59,5	10,3	56,8	16,0	59,0	24,0	2,7	1,2	(22,7)	(24,0)	30,1	12,4	(7,4)	(26,4)
30	58,2	2,8	62,6	10,0	59,8	15,9	61,1	23,3	2,8	0,8	21,7	6,9	26,1	11,4	4,4	23,4
31	60,1	3,1	63,5	10,0	60,3	16,9	61,7	22,3	3,2	1,0	21,9	5,9	27,5	10,9	5,6	24,7
Moy	62,3	4,0	64,4	9,9	61,8	16,2	63,3	22,5	2,7	1,0	19,2	4,0	24,4	11,9	5,2	21,8

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	S	5	SSE	5	SE	4	SE	4	1	0	1	2	89	76	84	92	»	»	»
2	ESE	4	ESE	4	ESE	4	ESE	4	3	4	3	3	98	88	85	84	0,0	0,0	0,0
3	E	5	E	5	E	5	E	4	4	4	4	4	84	85	83	95	»	»	»
4	E	5	ENE	5	E	5	E	4	4	3	2	3	87	80	81	86	»	»	»
5	N	4	NNW	4	NNW	4	NNW	2	4	4	4	4	96	98	94	96	0,4	13,7	14,1
6	NNW	5	NNW	4	NNW	4	NNW	5	4	4	4	4	90	85	92	92	36,6	»	36,6
7	NNW	5	NNW	4	NNW	5	NNW	4	4	4	4	4	88	88	86	86	»	»	»
8	NW	4	NNW	4	NNW	4	NNW	4	4	3	4	3	94	89	89	87	»	»	»
9	NW	4	NNW	4	NW	4	NNW	2	4	4	4	4	92	89	87	89	»	»	»
10	NE	2	NNW	2	N	4	NNE	4	3	4	4	3	91	87	86	87	»	1,0	1,0
11	NNW	2	ENE	4	ENE	4	NE	4	4	4	4	4	94	89	84	87	0,6	0,2	0,8
12	E	5	ENE	4	ENE	4	E	4	4	4	4	3	83	82	79	85	»	»	»
13	E	4	NNW	2	N	2	NNW	2	4	4	4	4	94	91	84	94	»	»	»
14	E	6	ENE	6	NE	6	NE	5	4	4	4	2	85	85	83	81	0,7	»	0,7
15	WNW	4	NNW	4	NNW	5	NNW	5	4	4	4	3	94	88	90	88	»	»	»
16	NW	2	NW	4	NNW	4	N	5	4	4	4	4	94	94	87	92	»	»	»
17	NW	2	N	2	NNW	4	NNW	4	3	2	0	0	94	86	82	87	»	»	»
18	WNW	2	N	2	N	2	NW	2	0	1	3	3	90	75	82	82	»	»	»
19	W	2	ENE	2	N	2	NW	2	2	0	3	3	92	78	86	89	»	»	»
20	SW	2	SE	2	SE	2	SE	2	2	2	2	2	79	71	70	76	»	»	»
21	SSW	4	NE	2	NNW	2	N	2	1	2	1	1	81	68	73	84	»	»	»
22	E	2	N	2	NE	2	NE	2	3	3	2	2	93	81	83	84	0,9	»	0,9
23	SSW	4	S	2	SSE	4	S	4	0	0	0	0	85	66	72	77	»	»	»
24	SSW	4	S	2	SSE	4	S	2	2	0	0	0	91	74	74	82	»	»	»
25	SW	6	SE	4	SSW	2	S	2	2	1	0	0	90	77	69	72	»	»	»
26	SW	4	SSE	2	SSE	2	SSE	2	2	0	0	0	85	76	80	80	»	»	»
27	SSW	5	SE	2	SSW	4	SSW	5	2	1	0	0	96	82	71	78	»	»	»
28	SSW	4	SE	2	SSE	2	SSW	4	2	0	0	0	90	75	63	70	»	»	»
29	WNW	2	SE	2	S	2	S	2	1	0	0	0	88	77	77	69	»	»	»
30	NNW	4	E	2	SE	4	SSE	4	4	4	4	4	98	92	95	96	»	»	»
31	S	2	S	2	SSE	2	S	4	4	3	3	2	98	80	85	88	»	»	»
Totaux																	39,2	14,9	54,1
Moy.		3,7		3,1		3,5		3,4	2,9	2,5	2,5	2,3	90,4	82,3	81,8	85,0			

Cg = — 1 mm,84. Longitude E Greenwich : 109° 08'. Latitude N : 11° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	60,3	4,0	63,0	10,0	60,2	17,3	62,0	22,3	2,8	1,0	22,6	5,2	28,8	12,2	6,2	25,7
2	60,4	3,9	62,7	10,0	59,3	15,0	61,9	23,5	3,4	1,6	23,2	6,2	27,4	13,0	4,2	25,3
3	60,4	3,6	62,6	10,0	59,5	16,0	62,0	23,3	3,1	1,5	22,2	2,2	27,0	13,7	4,8	24,6
4	60,9	4,0	62,6	8,5	59,4	16,0	61,6	23,7	2,6	1,1	21,2	6,8	27,0	10,0	5,8	24,1
5	60,6	4,0	62,6	10,0	59,4	15,0	63,0	23,2	3,2	1,0	21,6	2,7	26,6	12,7	5,0	24,1
6	62,0	4,0	64,2	10,1	60,9	16,3	63,9	22,5	3,3	1,0	21,0	5,0	26,6	13,1	5,6	23,8
7	62,4	4,0	64,5	10,2	61,6	16,0	63,6	22,5	2,9	1,5	21,2	6,0	26,4	12,1	5,2	23,8
8	61,7	5,0	63,6	9,9	60,0	15,9	62,2	22,0	3,6	1,9	21,0	4,0	26,6	14,0	5,6	23,8
9	60,6	3,1	62,1	9,2	60,0	15,8	62,0	22,1	2,1	1,6	22,6	5,9	26,0	11,8	3,4	24,3
10	60,7	4,0	61,9	9,8	59,6	16,0	62,5	23,8	2,3	1,3	22,2	0,0	26,8	13,2	4,6	24,5
11	61,2	4,3	63,0	10,0	60,6	16,5	62,0	22,2	2,4	1,3	22,6	3,3	25,8	11,2	3,2	24,2
12	60,3	3,2	62,0	10,0	59,6	16,0	62,0	23,0	2,4	1,7	(22,4)	(24,0)	26,2	13,2	(3,8)	(24,3)
13	61,0	4,0	62,1	10,1	60,5	16,0	62,7	22,2	1,6	1,0	22,4	0,0	26,6	10,4	4,2	24,5
14	60,8	4,0	61,9	10,0	60,0	16,0	62,0	23,7	1,9	1,9	22,6	4,8	26,2	12,0	3,6	24,4
15	61,0	4,0	62,6	8,7	59,4	16,8	62,0	22,0	3,2	1,0	22,2	2,8	25,4	12,8	3,2	23,8
16	61,0	2,5	62,7	10,0	60,4	16,5	62,4	22,1	2,3	1,0	22,0	6,0	25,2	11,0	3,2	23,6
17	61,2	4,0	62,6	8,2	59,9	15,1	63,0	22,0	2,7	1,2	(21,7)	(24,0)	26,2	12,1	(4,5)	(24,0)
18	61,6	4,0	63,0	8,4	60,1	16,0	62,2	23,5	2,9	1,4	21,6	4,0	27,0	»	5,4	24,3
19	61,2	4,0	63,4	8,3	59,5	17,0	61,3	22,5	3,9	1,0	(21,3)	(24,0)	27,0	11,8	(5,7)	(24,2)
20	60,8	2,2	62,4	9,0	59,5	16,7	61,7	23,0	2,9	0,5	20,0	6,1	26,2	11,9	6,2	23,1
21	60,8	3,0	62,6	10,0	59,7	15,0	61,8	23,4	2,9	0,9	20,0	3,9	27,0	12,1	7,0	23,5
22	60,3	3,0	62,2	9,0	59,0	14,7	61,2	22,0	3,2	1,5	20,8	4,4	27,4	11,9	6,6	24,1
23	60,3	4,0	61,5	10,1	58,6	16,2	59,8	22,9	2,9	0,9	21,2	1,9	28,2	12,1	7,0	24,7
24	58,8	3,0	60,8	8,3	57,8	16,0	59,7	23,0	3,0	1,0	22,8	0,0	30,0	13,1	7,2	26,4
25	58,8	2,0	60,6	8,5	57,4	16,0	59,1	23,0	3,2	0,9	23,2	3,5	29,0	»	5,8	26,1
26	58,7	4,1	60,6	9,4	57,7	16,0	60,0	23,5	2,9	0,4	23,2	6,0	28,8	13,0	5,6	26,0
27	59,2	3,9	60,9	9,0	58,3	16,1	60,7	23,2	2,6	0,8	23,8	3,9	30,0	12,7	6,2	26,9
28	59,2	3,7	61,1	10,0	58,6	16,3	60,8	22,0	2,5	1,5	23,2	6,0	31,0	12,4	7,8	27,1
29	59,5	4,0	61,1	9,6	58,8	16,2	61,1	23,8	2,3	1,3	24,0	6,0	32,2	14,0	8,2	28,1
30	60,1	4,0	62,4	10,0	59,8	16,6	61,3	23,0	2,6	1,0	23,6	6,1	30,0	12,0	6,4	25,8
31	61,0	0,0	63,0	9,5	60,2	16,1	61,7	24,0	2,8	0,3	23,4	6,0	29,6	13,9	6,2	26,5
Moy.	60,5	3,6	62,3	9,5	59,5	16,0	61,7	22,8	2,8	1,2	22,2	4,2	27,6	12,4	5,4	24,9

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	NNE	4	NE	4	NNE	4	NE	4	2	2	1	2	70	69	67	80	»	»	»
2	NNE	4	NE	5	NE	6	NE	6	3	3	3	3	88	78	70	75	»	»	»
3	NNW	5	NNE	6	NNE	6	NE	6	3	2	3	2	78	73	68	69	»	»	»
4	NNW	5	NE	6	NE	6	NNE	6	2	2	2	2	82	67	74	69	»	»	»
5	N	6	N	6	NE	6	NE	6	3	4	3	3	80	68	65	65	0,0	»	0,0
6	NNW	6	NW	6	NE	6	NE	8	3	3	3	3	66	59	63	68	»	»	»
7	NNW	6	NNW	5	NE	6	NE	6	3	3	3	4	74	56	67	70	»	»	»
8	N	5	NE	5	NE	5	NE	5	4	3	2	2	68	62	63	66	»	»	»
9	NNW	5	NNE	5	NE	5	NE	5	3	3	4	4	70	67	71	68	»	»	»
10	N	4	NE	5	NE	5	NE	5	3	3	3	3	79	60	68	70	0,1	»	0,1
11	NNW	4	NNE	5	NE	7	NNE	5	2	4	4	3	80	72	73	75	»	»	»
12	NNE	6	NNE	5	ENE	5	NE	5	4	3	3	3	78	76	70	73	»	»	»
13	NNE	4	NE	4	NE	5	NE	5	2	1	4	4	83	66	66	71	»	»	»
14	NNE	6	NE	6	NE	6	NE	6	4	4	2	2	78	70	70	68	»	»	»
15	NNW	6	NNE	6	NE	5	NE	5	3	4	4	4	75	66	67	77	»	»	»
16	NE	5	NE	5	NE	5	NE	5	4	3	4	4	82	81	79	83	»	»	»
17	NNE	5	NE	5	NE	6	NE	6	2	2	2	2	66	56	62	65	»	»	»
18	NNW	5	NNE	4	NE	5	NE	5	2	2	2	2	67	57	62	70	»	»	»
19	NNE	4	NE	5	ENE	5	NE	6	2	2	2	2	70	67	62	71	»	»	»
20	NNW	5	NE	5	NE	5	NE	5	2	2	3	3	64	59	54	62	»	»	»
21	NNW	4	NNE	4	NE	5	NE	5	2	2	2	2	65	62	56	64	»	»	»
22	NW	4	NNE	4	NE	5	NE	5	3	2	2	3	66	66	64	70	»	»	»
23	NNE	4	NE	2	NE	2	NE	2	4	2	1	1	73	62	57	69	»	»	»
24	NNE	2	NE	2	SE	2	SW	2	2	1	4	4	86	66	66	85	»	»	»
25	NE	2	NE	2	NNE	4	NNW	4	4	3	3	2	80	76	73	83	»	»	»
26	NNW	2	NW	4	NW	4	NW	4	2	3	3	3	88	81	74	83	»	»	»
27	SSW	2	SW	2	SSW	2	SSW	2	3	2	2	3	79	64	62	72	»	»	»
28	NW	2	NNW	2	NW	4	NW	4	2	2	3	3	79	69	64	68	»	»	»
29	NNW	2	S	2	SW	2	SW	2	3	2	1	1	76	67	63	68	»	»	»
30	N	2	NNE	2	ENE	2	NE	2	2	1	1	1	92	66	68	72	»	»	»
31	NNE	4	NNE	4	NE	4	NE	4	2	1	1	2	80	72	66	73	»	»	»
Totaux																	0,1	»	0,1
Moy.		4,2		4,3		4,7		4,7	2,8	2,5	2,6	2,8	76,2	67,1	66,2	72,0			

Cg = — 1mm,86. Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Latitude N : 10° 20'. Altitude cuvette baromètre : 180 m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	59,8	4,0	62,4	10,0	58,6	16,0	61,0	22,0	3,8	1,0	23,8	4,3	27,9	12,3	4,1	25,9
2	60,0	2,0	62,4	10,0	58,3	15,3	60,4	22,0	4,1	1,0	24,2	6,0	27,7	11,6	3,5	26,0
3	60,0	2,0	62,2	10,0	58,8	16,0	60,1	22,8	3,4	0,4	22,2	6,0	28,1	11,2	5,9	25,2
4	60,0	3,5	61,0	10,0	58,2	15,0	60,8	24,0	2,8	0,1	21,4	6,0	28,5	10,3	7,1	25,0
5	59,8	4,0	61,6	10,0	59,3	16,0	60,8	24,0	2,3	1,0	23,6	6,1	27,1	12,3	3,5	25,4
6	60,6	3,2	62,7	10,0	59,9	16,1	62,2	24,0	2,8	0,2	22,0	7,0	27,7	10,0	5,7	24,9
7	61,4	5,4	63,0	10,0	60,5	16,0	62,7	22,0	2,5	0,8	21,6	4,6	27,1	12,5	5,5	24,4
8	61,8	4,5	63,1	10,0	60,1	16,0	61,2	22,0	3,0	0,9	21,6	4,0	30,9	12,0	9,3	26,3
9	60,3	4,2	62,3	10,0	59,7	15,0	61,2	22,0	2,6	0,9	22,6	6,3	29,9	12,2	7,3	26,3
10	60,2	4,0	61,4	10,0	58,7	16,0	60,7	23,9	2,7	1,0	23,2	7,5	28,1	12,2	4,9	25,7
11	59,8	3,0	62,0	10,0	59,0	15,8	61,4	23,0	3,0	0,9	22,2	6,5	27,9	10,0	5,7	25,1
12	60,3	4,0	61,8	9,0	58,5	16,3	61,2	23,7	3,3	1,1	22,2	6,0	27,5	9,8	5,3	24,9
13	60,2	5,0	61,7	10,0	59,3	17,5	61,3	24,0	2,4	1,0	23,2	6,1	27,3	12,0	4,1	25,3
14	61,0	4,5	61,9	10,0	59,2	17,0	61,8	23,8	2,7	0,3	22,4	5,9	26,7	12,2	4,3	24,6
15	60,4	5,5	62,1	10,0	59,4	16,0	61,0	22,0	2,7	1,4	22,8	4,0	30,3	11,0	7,5	26,6
16	60,0	2,0	61,9	10,0	59,1	16,2	61,8	23,0	2,8	1,0	23,4	6,2	27,5	12,8	4,1	25,5
17	60,2	4,2	62,1	8,9	59,2	16,2	61,7	23,0	2,9	1,6	21,4	6,1	28,3	12,0	6,9	24,9
18	60,9	4,0	62,3	10,0	59,7	15,3	61,4	22,5	2,6	0,8	22,4	6,2	28,1	10,0	5,7	25,3
19	60,8	4,0	62,3	10,0	59,4	16,4	61,3	23,0	2,9	0,6	23,3	3,9	27,3	11,9	4,0	25,3
20	60,3	4,0	62,3	10,0	59,0	16,1	61,4	22,0	3,3	1,0	22,4	4,2	27,1	11,9	4,7	24,8
21	60,4	4,0	62,4	10,0	59,1	16,1	61,2	22,0	3,3	1,0	22,3	1,9	25,7	13,9	3,4	24,0
22	60,2	4,0	61,9	10,0	59,0	16,0	60,0	22,0	2,9	1,0	22,2	6,7	27,7	11,9	5,5	25,0
23	59,1	3,0	61,3	10,0	58,0	16,2	60,0	23,8	3,3	0,9	23,0	5,0	28,5	11,7	5,5	25,8
24	58,0	3,0	60,4	10,0	57,4	16,5	58,9	23,0	3,0	1,1	22,8	6,0	28,7	12,2	5,9	25,8
25	58,8	3,0	60,6	10,0	57,5	16,0	59,0	24,0	3,1	0,1	23,2	2,7	31,1	11,1	7,9	27,9
26	58,9	4,0	61,0	10,0	57,4	17,0	60,0	23,0	3,6	0,6	23,4	6,0	30,9	13,2	7,5	27,2
27	59,2	4,1	61,0	10,0	58,1	16,1	60,7	23,0	2,9	0,8	23,8	6,0	31,5	12,9	7,7	27,7
28	59,2	4,2	61,2	10,0	58,4	16,8	60,8	23,5	2,8	1,5	23,8	2,8	32,3	12,1	8,5	28,1
29	59,5	5,8	60,8	10,0	58,7	16,0	60,4	23,9	2,1	1,3	23,6	6,0	33,1	13,6	9,5	28,4
30	59,6	3,7	61,3	10,0	58,8	18,0	60,2	25,8	2,5	0,8	23,9	6,9	29,3	13,0	5,4	26,6
31	60,0	4,0	61,6	10,0	59,2	16,2	60,6	22,2	2,4	0,2	24,4	5,0	28,3	12,0	3,9	26,4
Moy.	60,1	3,9	61,8	9,9	58,9	16,1	60,9	23,1	2,9	0,8	22,9	5,4	28,6	11,8	5,8	25,8

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 a 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	E	4	E	5	E	5	E	5	2	2	2	1	87	72	72	98	»	»	»
2	E	5	E	5	E	5	E	5	2	2	2	2	85	71	72	78	»	»	»
3	ENE	4	ENE	4	E	5	E	5	2	1	2	2	81	62	71	74	»	»	»
4	E	2	E	4	E	7	E	7	1	1	2	2	84	55	74	78	»	»	»
5	ENE	5	E	5	E	5	E	5	2	2	2	3	92	72	73	70	»	»	»
6	ENE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	2	2	3	3	62	52	76	67	»	»	»
7	ENE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	2	3	3	3	72	56	61	71	»	»	»
8	NE	4	ENE	2	E	2	ENE	4	2	1	2	1	68	56	59	72	»	»	»
9	ENE	2	SSW	2	E	4	E	4	3	2	4	3	80	67	67	79	»	»	»
10	ENE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	3	3	3	3	85	70	70	78	0,0	»	0,0
11	ENE	4	E	5	E	5	E	7	3	3	3	3	81	69	76	79	»	»	»
12	ENE	4	ENE	5	E	7	E	7	2	2	1	1	84	70	78	78	»	»	»
13	E	4	E	5	E	5	E	7	1	2	2	2	91	70	76	79	»	»	»
14	ENE	2	ENE	5	E	5	E	7	1	2	2	3	84	72	74	79	»	»	»
15	ENE	5	E	2	E	4	E	4	3	3	3	3	78	65	73	73	»	»	»
16	ENE	5	ENE	5	ENE	7	ENE	7	4	1	2	3	85	75	69	77	»	»	»
17	ENE	4	ENE	4	E	5	E	5	1	2	1	1	89	62	59	74	»	»	»
18	E	4	E	4	E	5	E	5	2	2	2	3	78	63	63	61	»	»	»
19	ENE	5	ENE	5	E	5	ENE	5	3	3	2	3	81	72	69	74	»	»	»
20	ENE	5	ENE	5	E	5	ENE	5	3	3	3	0	78	73	69	73	»	»	»
21	ENE	7	ENE	5	ENE	7	E	5	3	2	0	1	76	66	73	68	»	»	»
22	ENE	5	ENE	4	ENE	5	ENE	5	2	2	3	3	76	56	74	73	»	»	»
23	NE	5	ENE	5	ENE	4	ENE	4	2	3	2	1	85	73	63	76	»	»	»
24	ENE	4	ENE	4	E	4	E	4	4	3	0	0	93	81	77	87	»	»	»
25	E	2	SE	2	SSE	4	SSE	2	4	3	2	1	98	71	70	71	0,0	»	0,0
26	SSW	2	NW	2	S	2	S	2	3	3	3	3	98	85	67	72	»	0,0	0,0
27	ESE	2	SSE	2	SSE	2	SSE	2	3	3	0	0	98	77	63	77	»	»	»
28	NE	2	SE	2	SSE	2	SSE	4	3	3	3	3	95	79	62	76	»	»	»
29	E	2	ESE	2	S	2	S	2	2	3	3	3	98	73	59	68	»	»	»
30	E	2	E	4	SE	4	SE	4	3	3	2	2	88	77	72	83	»	»	»
31	E	5	E	5	E	5	E	5	1	1	1	1	90	77	73	77	»	»	»
Totaux																	0,0	0,0	0,0
Moy.		3,8		3,9		4,6		4,8	2,4	2,3	2,1	2,0	84,8	69,0	69,5	75,5			